



HIGH POWER

# HRL12630W

12В 630Вт/эл

WBR серии HRL12630W - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы более 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

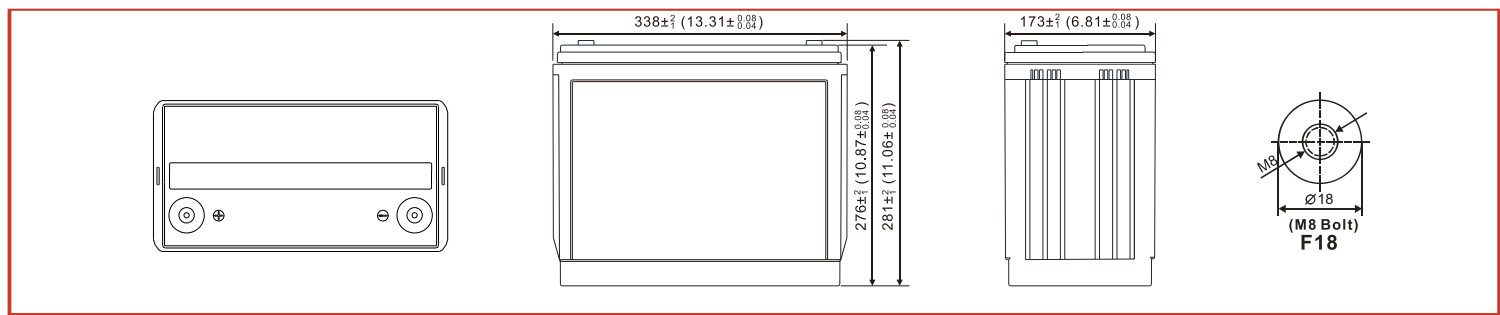
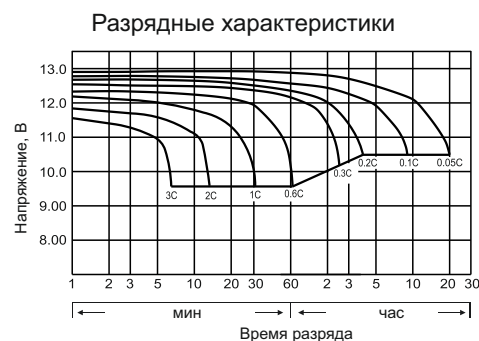
## ► Спецификация

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение           | 12 В (6 элементов в блоке)   |
| Номинальная мощность             | 630 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/Эл при 25°C   |
| Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ ) | 150.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C   |
| Вес                              | 46.1 кг ± 3%   |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 1500 А   |
| Внутреннее сопротивление         | 1.9 мОм  |
| Диапазон рабочих температур      | Разряд : -40°C ~ +60°C<br>Заряд : -20°C ~ +60°C<br>Хранение : -40°C ~ +60°C  |
| Оптимальная рабочая температура  | 25°C   |
| Напряжение подзаряда             | 13.50 - 13.65 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)  |
| Максимальный ток заряда          | 45 А при 25°C  |
| Циклический режим                | 14.10 - 14.40 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)  |
| Ток короткого замыкания          | 3940 А (согласно IEC 60896-21-22)  |
| Саморазряд                       | Батареи WBR серии HRL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. |
| Выводы                           | Под внутренний болт М8 (момент затяжки 12-20 Нм)   |
| Материал корпуса                 | Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |
| Срок службы                      | Более 12 лет в буферном режиме при 25°C  |



## ► Размеры, мм:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Длина               | 338 ± 2 мм |
| Ширина              | 173 ± 2 мм |
| Высота (с клеммами) | 281 ± 2 мм |



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_{к/Т}$ разряда | 2 мин | 5 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 1.5 ч | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В            | 460   | 390   | 340   | 300    | 270    | 220    | 150    | 130    | 86.4 | 63.4  | 51.0 | 34.0 | 26.3 | 23.0 | 16.2 | 13.7 | 7.20 |
| 1.80 В            | 540   | 465   | 395   | 350    | 304    | 247    | 168    | 139    | 89.1 | 68.4  | 57.0 | 36.2 | 28.6 | 24.5 | 16.8 | 14.2 | 7.38 |
| 1.75 В            | 615   | 530   | 440   | 390    | 325    | 265    | 180    | 144    | 90.3 | 71.0  | 60.0 | 38.0 | 30.2 | 25.5 | 17.3 | 14.6 | 7.51 |
| 1.70 В            | 685   | 578   | 470   | 413    | 335    | 275    | 185    | 146    | 90.7 | 72.2  | 60.6 | 38.5 | 30.8 | 25.8 | 17.5 | 14.8 | 7.53 |
| 1.67 В            | 745   | 610   | 485   | 423    | 341    | 282    | 188    | 147    | 90.9 | 72.9  | 61.0 | 38.7 | 31.2 | 25.9 | 17.6 | 14.9 | 7.54 |
| 1.65 В            | 805   | 635   | 497   | 430    | 347    | 287    | 189    | 148    | 91.0 | 73.3  | 61.2 | 38.9 | 31.5 | 26.0 | 17.7 | 15.0 | 7.55 |
| 1.60 В            | 860   | 655   | 506   | 435    | 350    | 290    | 190    | 149    | 91.1 | 73.5  | 61.6 | 39.0 | 31.6 | 26.1 | 17.7 | 15.0 | 7.56 |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ / ЭЛ (25°C)

| $U_{к/Т}$ разряда | 2 мин | 5 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 1.5 ч | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В            | 855   | 733   | 669   | 600    | 546    | 477    | 365    | 262    | 184 | 123   | 88.5 | 69.5 | 51.8 | 44.9 | 28.0 | 25.2 | 13.1 |
| 1.80 В            | 977   | 846   | 729   | 647    | 571    | 487    | 371    | 267    | 197 | 132   | 92.0 | 71.3 | 53.3 | 46.3 | 28.8 | 26.1 | 13.6 |
| 1.75 В            | 1087  | 938   | 783   | 688    | 594    | 495    | 375    | 270    | 205 | 139   | 94.8 | 72.8 | 54.2 | 47.3 | 29.5 | 26.7 | 13.9 |
| 1.70 В            | 1197  | 1012  | 828   | 718    | 610    | 502    | 378    | 273    | 210 | 144   | 96.8 | 73.7 | 54.6 | 47.9 | 30.0 | 27.0 | 14.0 |
| 1.67 В            | 1282  | 1073  | 863   | 743    | 620    | 507    | 380    | 275    | 212 | 147   | 97.9 | 74.1 | 54.8 | 48.1 | 30.3 | 27.1 | 14.1 |
| 1.65 В            | 1373  | 1118  | 883   | 765    | 625    | 510    | 381    | 276    | 213 | 149   | 98.3 | 74.3 | 54.9 | 48.3 | 30.5 | 27.2 | 14.1 |
| 1.60 В            | 1450  | 1151  | 898   | 783    | 630    | 512    | 382    | 277    | 214 | 150   | 98.5 | 74.4 | 55.0 | 48.5 | 30.6 | 27.3 | 14.2 |